

Biztonság és védelem az informatikában

3. gyakorlati feladat

Készítette: Baranyi Gábor
CRC7FC

Források:

<https://makay.net/kiberbiztonsagi-fogalomtar>

https://en.wikipedia.org/IOS_11

https://www.91mobiles.com/list-of-phones_/android-10-phones

<https://r1.community.samsung.com/t5/others/how-to-remove-samsung-bloatware-without-root/td-p/5817510>

<https://technastic.com/xiaomi-bloatware-list-miui/>

<https://technastic.com/vivo-bloatware-preinstalled-apps-list/>

2021.03.05.

BloatWare és CrapWare mobil OS alatt

Bloatware rövid ismertetése:

A bloatware-ek olyan, jellemzően kéretlen alkalmazások, amiket a gyártók telepítenek elő az általuk gyártott/forgalmazott készülékekre (számítógépekre, tabletekre és okostelefonokra). Eredendően nem tekinthetők kártékony kódoknak, ugyanis csupán kényelmi szolgáltatásokat nyújtanak, viszont nem egy esetben derült ki, hogy egyes előtelepített alkalmazások valamilyen kártevőt rejtettek, vagy lehallgatták a felhasználók tevékenységét – a gyártók tudtával, vagy tudtuk nélkül.

Crapware rövid ismertetése:

Ez a kifejezés az előre telepített nem kívánt szoftverekre vonatkozik. Ezek szintén túl nagy helyet foglalnak, esetleg zavarják a működést, illetve a felhasználónak nem nyújtanak semmilyen hasznos funkciót.

Android 10-et használó telefonokra példák:

Samsung:

Galaxy M21

Galaxy M31

xiaomi:

Redmi Note 9

Redmi 9 A

Android 11-et használó telefonokra példa:

Samsung:

Galaxy F62

Galaxy S21

Vivo:

V20 Pro

Y51 2020

Y12

Samsung vizsgálata Boaltware szempontjából:

Az általam felkeresett oldal első mondata is felhívta a figyelmet arra, hogy a Samsung tabletek és telefonok nagyon sok előre telepített programmal vannak tele. Ahogy fogalmazott: „It doesn't matter whether you own a Galaxy A50, A80, S9, Note 10, S10, S20, Galaxy Tab, or any other Samsung device, all of them are stuffed with bloatware.” magyarul mindegy milyen samsungod van tele lesz tömve minden féle Boaltware-el.

Listák a Samsung telefonon található bloatware-ekről:

Samsung Pay & Samsung Pass

com.samsung.android.samsungpassautofill | Samsung Auto fill
com.samsung.android.authfw | Samsung Authentication
com.samsung.android.samsungpass | Samsung Pass
com.samsung.android.spay | Samsung Pay
com.samsung.android.spayfw | Samsung Pay Framework

Recreational Apps

com.google.ar.core | Google AR core for camera
flipboard.boxer.app | Flipboard app
com.samsung.android.wellbeing | Digital wellbeing
com.samsung.android.da.daagent | Dual Messenger
com.samsung.android.service.livedrawing | Live Message

Samsung AR Emoji

com.samsung.android.emoji | AR Emoji
com.sec.android.mimage.avatarstickers | Stickers for AR Emoji app
com.samsung.android.emojiupdater

Samsung Sticker Center

com.samsung.android.app.camera.sticker.stamp.preload
com.samsung.android.stickercenter
com.samsung.android.stickerplugin

Samsung Bixby

After [disabling Samsung Bixby](#), you can easily remap the power-**bleep**-Bixby button on your Samsung using a [button remapper app](#) from the Play Store.

com.samsung.android.bixby.wakeup

com.samsung.android.app.spage | Bixby homepage launcher

com.samsung.android.app.routines | Bixby Routines

com.samsung.android.bixby.service | Bixby features

com.samsung.android.visionintelligence | Bixby Vision

com.samsung.android.bixby.agent | Bixby Voice

com.samsung.android.bixby.agent.dummy | Bixby debug app

com.samsung.android.bixbyvision.framework | Bixby Vision

ANT+ Service

The following apps are related to Bluetooth services and accessories like watches, fitness tracking, etc.

com.dsi.ant.sample.acquirechannels

com.dsi.ant.service.socket

com.dsi.ant.server

com.dsi.ant.plugins.antplus

General System

com.android.egg | Android Easter Egg

com.sec.android.easyonehand | One hand mode

com.sec.android.widgetapp.samsungapps | Homescreen widget

xiaomi vizsgálata Boaltware szempontjából:

Az általam talált oldal leírja, hogy hogy a xiaomi a legismertebb telefon, ha bloatware-ekről van szó. Elmondásuk szerint mivel a bloatware főszempontja hogy rendes applikációkként vannak feltelepítve ezért lehetetlen őket eltávolítani, de a xiaomi telefonoknál egy bizonyos MIUI nevezetű eszközzel nagyon könnyen el lehet távolítani minden bloatware alkalmazást.

Listák a Xiaomi telefonon található bloatware-ekről:

Amazon, Netflix, Opera & Facebook

cn.wps.xiaomi.abroad.lite

com.autonavi.minimap

com.caf.fmradio

com.duokan.phone.remotecontroller

com.samsung.aaservice

org.simalliance.openmobileapi.service

com.duokan.phone.remotecontroller.peel.plugin

Xiaomi Bloatware

com.sohu.inputmethod.sogou.xiaomi

com.xiaomi.account | Mi Account (sensitive)

com.xiaomi.calendar | Mi Calendar

com.xiaomi.cameratools | Camera Tools

com.xiaomi.channel

com.xiaomi.discover | Xiaomi System apps updater

Google Bloatware on Xiaomi Phones

com.google.android.apps.docs | Google Docs

com.google.android.apps.maps | Google Maps

com.google.android.apps.photos | Google Photos

com.google.android.apps.tachyon | Google Duo

com.google.android.apps.wellbeing | Digital Wellbeing

com.google.android.feedback | Feedback app

com.google.android.gm | Gmail

com.google.android.gms | Gmail service

com.google.android.gms.location.history | Gmail location service

com.google.android.googlequicksearchbox | Google Quick Search

com.google.android.inputmethod.latin | Gboard

Vivo vizsgálata Boaltware szempontjából:

Az oldalt író elmondása szerint nem régiben vett egy vivo telefont a feleségének és ledöbbsent, hogy több mint 270 előre telepített bloatware-t talált ami teljesen használhatatlan.

Listák a Vivo telefonon található Bloatware-ekről:

Facebook Bloat

`com.facebook.appmanager`

`com.facebook.services`

`com.facebook.system`

Google Pre-installed apps on Vivo

`com.google.android.apps.docs` | Google Drive

`com.google.android.apps.maps` | Google Maps

`com.google.android.apps.photos` | Google Photos

`com.google.android.apps.tachyon` | Google Duo

`com.google.android.feedback`

`com.google.android.gm` | Gmail

`com.google.android.googlequicksearchbox` | Google search widget

`com.google.android.marvin.talkback` | [Talkback](#)

`com.google.android.music` | Google Play Music

Vivo Pre-installed Apps List

`com.ibimuyu.lockscreen` | Glance Lockfeed

`com.iqoo.engineermode` | Vivo Engineering Mode

`com.iqoo.secure` | Vivo i Manager

`com.vivo.appfilter`

`com.vivo.appstore` | Vivo App Store

`com.vivo.assistant` | Jovi Smart Scene

`com.vivo.browser` | Vivo Wen Browser

`com.vivo.favorite`

`com.vivo.floatingball`

`com.vivo.FMRadio` | FM app

`com.vivo.fuelsummary`

`com.vivo.gallery` | Gallery apps

`com.vivo.gamewatch`

`com.vivo.globalsearch` | Vivo global search

`com.vivo.hiboard`

`com.vivo.vivokaraoke` | Movable KTV

`com.vivo.livewallpaper.coffeetime`

`com.vivo.livewallpaper.coralsea`

`com.vivo.livewallpaper.floatingcloud`